جهاز العرض
دليـــل المســـتخدم

قـــد يختلـــف اللـــون أو المظهـــر بـــاختلاف المنتـــج، وتخضـــع المواصـــفات للتغيـــير دون إشـــعار مســـبق لتحســـين الأداء.

SAMSUNG

قائمة المحتويات

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

1-2. الضمان والصيانة

1-3. تنظيف جهاز العرض

1-4. احتياطات الأمان

2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

2-2. تركيب الحامل

2-3. الاتصال بكمبيوتر شخصي

2-4. قفل أمان Kensington

3. استخدام المنتج

3-1. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

3-2. أزرار تشغيل المنتج

3-3. MagicTune

4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

4-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

4-2. قبل طلب الخدمة

4-3. الأسئلة المتداولة

5. مزيد من المعلومات

5-1. المواصفات

5-2. وظيفة توفير الطاقة

5-3. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

الرمز	الاسم	المعنى
	تنبيه	يشير إلى الحالات التي قد لا تعمل فيها الوظيفة أو الإعداد الذي قد يتم إلغاؤه.
	ملاحظة	يشير هذا الرمز إلى إشارة أو تلميح لتشغيل إحدى الوظائف.

استخدام هذا الدليل

- تعرف جيدًا على احتياطات الأمان قبل استخدام هذا المنتج.
- إذا حدثت مشكلة، راجع القسم 'استكشاف الأخطاء وإصلاحها'

إشعار حقوق النشر

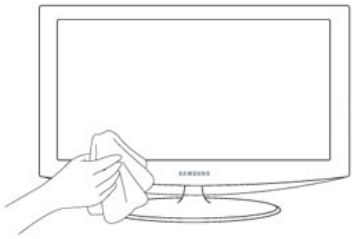
تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الآداء.
حقوق النشر ©**Samsung Electronics Co., Ltd 2011. كافة الحقوق محفوظة.**
حقوق نشر هذا الدليل محفوظة لشركة Samsung Electronics, Co., Ltd.
لا يجوز نسخ محتويات هذا الدليل أو أي جزء منها أو توزيعها أو استخدامها بأي شكل دون إذن كتابي من Samsung Electronics, Co., Ltd.
الشعاران SAMSUNG وSyncMaster هما علامتان تجاريتان مسجلتان خاصتان بشركة Electronics, Co., Ltd.
تُعد Microsoft وWindows وWindows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مُسجَلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو.
يعد شعار ENERGY STAR® علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
كافة العلامات التجارية الأخرى الوارد ذكرها هنا تخص الشركات الخاصة بها.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-2. الضمان والصيانة

صيانة السطح الخارجي والشاشة

تنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة وجافة.



- لا تقم بتنظيف المنتج باستخدام مواد قابلة للاشتعال مثل البنزين أو مرقق القوام أو تنظيفه بقطعة قماش مبلولة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في المنتج.
- لا تخدش الشاشة بأظافرك أو بشيء حاد.
  فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش في المنتج أو تلفه.
- لا تنظف المنتج برش المياه عليه مباشرة.
  فقد يشتعل المنتج أو تحدث به صدمة كهربائية أو مشكلة ما، إذا دخل فيه ماء.
- قد تظهر بقعة بيضاء على سطح الطراز شديد اللمعان نتيجة للخصائص الداخلية للمادة إذا تم استخدام جهاز ضبط رطوبة يعمل بترددات فوق سمعية.

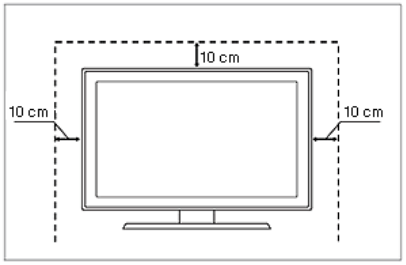
قد يختلف المظهر واللون باختلاف الطراز.

تأمين مكان التركيب

- حافظ على المسافة المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (مثل الحوائط) لضمان التهوية السليمة للمنتج،
  فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى اشتعال المنتج أو حدوث مشكلة به نتيجة لزيادة حرارته الداخلية.
  قم بتركيب المنتج بحيث يتم الحفاظ على المسافات المطلوبة الموضحة في الشكل.

قد يختلف المظهر باختلاف المنتج.

عند تركيب المنتج بحامل



حول الصور الدائمة

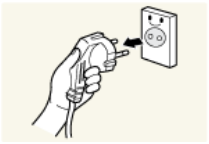
- قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة. في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، قم بتعيين وضع حفظ الطاقة أو شاشة التوقف.
- نظرًا لوجود بعض التقييدات التقنية الخاصة بالشركة المصنعة للوحة جهاز العرض، فقد تظهر الصور التي قام المنتج بعرضها إما فاتحة أو داكنة عن حالتها العادية جزءًا واحدًا لكل مليون جزء (ppm) من وحدات البكسل تقريبًا.
  أعداد وحدات البكسل الفرعية التي تظهر حسب نوع اللوحة: عدد وحدات البكسل الفرعية = أقصي دقة أفقية × أقصى دقة رأسية × 3
  على سبيل المثال) إذا كانت الدقة القصوى هي 1920 × 1080، سيكون عدد نقاط البكسل الفرعية هو 1920 × 1080 × 3 = 6,220,800.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-3. تنظيف جهاز العرض

تنظيف جهاز العرض

- تتعرض اللوحة والهيكل الخارجي لجهاز العرض للخدش بسهولة، وبالتالي يلزم تنظيف الجهاز بحرص شديد. نظّف جهاز العرض وفقًا للخطوات التالية:



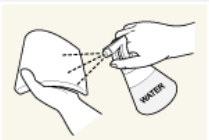
1. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل كبل التيار الكهربي عن جهاز العرض.

لتجنّب التعرّض للصعق بالكهرباء، تأكد من فصل الكبل من خلال إمساك القابس بعناية وتجنّب لمس الكبل بأيد مبتلة.

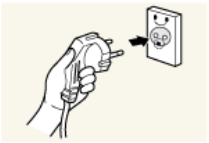
3. امسح شاشة العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.

- لا تستخدم أي سوائل تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو مواد سطحية نشطة. إذ قد يؤدي ذلك إلى تغيّر لون الهيكل الخارجي أو تشققه أو سقوط الطلاء الخارجي للوحة جهاز العرض.

- لا تقم برش الماء أو مادة التنظيف مباشرةً على جهاز العرض. وإلا، قد يتسرب الماء داخل جهاز العرض ويتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربية أو تلف بالجهاز.



4. نظّف الهيكل الخارجي لجهاز العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.



5. قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بجهاز العرض بعد الانتهاء من عملية التنظيف.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

احتياطات التنظيف

- قد يتسبب استخدام جهاز ترطيب بالموجات فوق الصوتية في ظهور بقع بيضاء على هذا المنتج شديد اللمعان.

تأكد من التوجّه إلى أقرب مركز خدمة (خدمة مدفوعة الأجر) لتنظيف الجزء الداخلي بجهاز العرض.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-4. احتياطات الأمان

الرموز المستخدمة في احتياطات الأمان

الرمز	الاسم	المعنى
	تحذير	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة خطيرة أو وفاة.
	تنبيه	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات.

معاني العلامات

لا تقم بذلك.

يجب اتباع هذا الإجراء.

لا تقم بالفك.

يجب نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

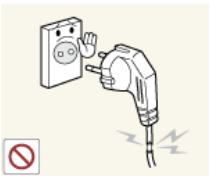
لا تقم باللمس.

يجب ملامسته بالأرض لمنع حدوث صدمة كهربائية.

الرموز المتعلقة بالطاقة

قد تبدو صورة المنتج الواردة في الصور التالية كمرجع لك مختلفة عن المنتج الفعلي.

تحذير



تجنب استخدام سلك تيار كهربي أو قابس تيار كهربي تالف أو مأخذ جداري غير مثبت بإحكام.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تجنب توصيل عدة أجهزة كهربية بمأخذ جداري واحد.

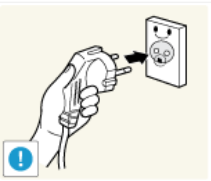
- وإلا فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المأخذ الجداري.

تجنب توصيل مصدر التيار الكهربي بأيد مبتلة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بإحكام.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ جداري مؤرض (لمعدات العزل من الطراز الأول فقط)

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو إصابة.

تجنب ثني سلك التيار الكهربي أو جدله بدرجة مفرطة ووضع أشياء ثقيلة عليه.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق بسبب تلف سلك التيار الكهربي.

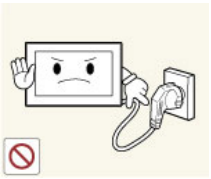
احفظ سلك التيار الكهربي والمنتج بعيدين عن أي سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

إذا كانت سنون قابس التيار الكهربي أو مأخذ التيار الكهربي بالحائط يكسوهما التراب، قم بتنظيفهما باستخدام قطعة قماش جافة.

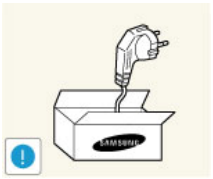
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

تنبيه



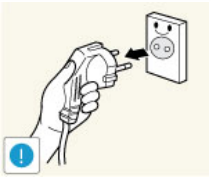
تجنب إلغاء توصيل قابس التيار الكهربي أثناء تشغيل المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تلف المنتج بسبب حدوث صدمة كهربية.



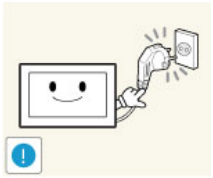
تأكد من استخدام سلك التيار الكهربي المزوّد من الشركة فقط. وبالإضافة إلى ذلك، لا تستخدم سلك تيار كهربي يستخدمه جهاز كهربائي آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



أثناء نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري، تأكد من إمساكه من القابس وليس من السلك.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ جداري يمكن الوصول إليه بسهولة.

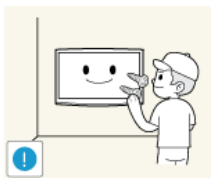
- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاق بالكامل عن طريق استخدام زر الطا الموجود على المنتج فقط.

الرموز المتعلقة بالتركيب

تحذير

تجنب وضع الشموع المشتعلة أو اللفافات الطاردة للناموس أو السجائر على المنتج، أو تركيب المنتج بالقرب من سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر

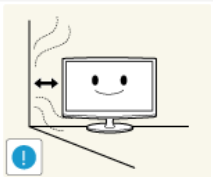


اطلب من مهندس التركيب أو من شركة مختصة تركيب المنتج على الحائط.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث إصابة.
- تأكد من استخدام رف التثبيت بالجدارالمحدد.

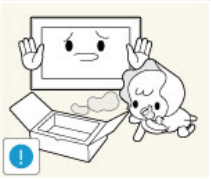
تجنب تركيب المنتج في مكان رديء التهوية، على سبيل المثال تخزينه داخل رف كتب أو خزانة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية



يجب الاحتفاظ بمسافة لا تقل عن 10 سم من الحائط عند تركيب المنتج للتهوية.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية



احتفظ بالأكياس البلاستيكية المستخدمة في تغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

- إذا وضع الأطفال هذه الأكياس البلاستيكية على رؤوسهم، فقد يتعرضوا للاختناق.

تجنب تركيب المنتج في مكان غير مستقر أو عرضة للاهتزازات المفرطة، مثل تركيبه على رف غير مستقر أو مائل.

- قد يسقط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرض للاهتزازات المكثفة، فقد ينتج عن ه الأمر تعرض المنتج لمشكلة أو نشو حريق.

تجنب تركيب المنتج في مكان عرضه للأتربة أو الرطوبة (الساونا) أو الزيوت أو الدخان أو الماء (قطرات المطر)، وتجنب أيضًا تركيبه في سيارة.

- قد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهرب أو حريق.

تجنب تركيب المنتج في موقع عرضه لأشعة الشمس المباشرة وتركيبه بالقرب من مصدر للحرارة، مثل النار أو السخان.

- قد يؤدي ذلك إلى تقصير فترة صلاح المنتج للعمل أو نشوب حريق.

تجنب تركيب المنتج على ارتفاع بسيط يسهل على الأطفال الوصول إليه.

- إذا لمس الطفل المنتج، فقد يسقط المنتج، مما يؤدي إلى حدوث إصابة
- نظرًا لأن الجزء الأمامي أثقل، قم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت.

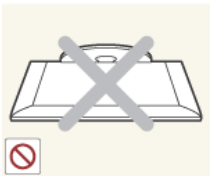
تنبيه

لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

لا تضع واجهة المنتج على الأرض.

- قد يؤدي هذا إلى تلف لوحة المنتج.



عند تركيب المنتج على حامل أو رف، تأكد من أن الواجهة الأمامية للمنتج لا تبرز عن الحامل أو الرف.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المن مما ينتج عنه قصور في الأداء أو إصا
- تأكد من استخدام خزانة أو رف مناس لحجم المنتج.

عند تنزيل المنتج، يجب تناوله برفق.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

في حالة تركيب المنتج في مكان تتغير فيه ظروف التشغيل بشكل كبير، قد تحدث مشكلة خطيرة تتعلق بجودة المنتج بسبب البيئة المحيطة. في هذه الحالة، لا تقم بتركيب المنتج إلا بعد استشارة أحد مهندسي الخدمة التابعين لنا حول هذا الأمر.

- الأماكن المعرضة للأتربة الميكروسك والمواد الكيماوية ودرجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الانخفاض والرطو العالية، مثل المطارات أو المحطات ا يُستخدم فيها المنتج لفترة طويلة، و إلى ذلك.

الرموز المتعلقة بالاستخدام

تحذير

بما أن المنتج يسري خلاله جهد كهربي مرتفع، يجب عدم فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل بمركز الخدمة.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.

- تأكد من أن الماء لا يصل إلى داخل المنتج.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج.

إذا صدر عن المنتج صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان، قم بنزع قابس التيار الكهربي في الحال واتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

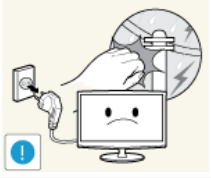
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في سقوط المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الهيكل، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.

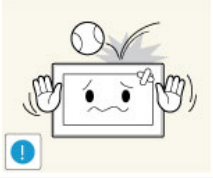
تجنب وضع الأشياء مثل الألعاب والمخبوزات فوق المنتج.

- إذا تعلق الطفل بالمنتج للإمساك بشيء، فقد يسقط هذا الشيء أو المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.



في حالة حدوث رعد أو برق، قم بفصل سلك التيار الكهربي ولا تلمس كبل الهوائي بأي حال من الأحوال حيث إن ذلك يمثل خطورة كبيرة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

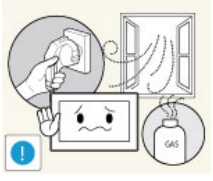


تجنب إسقاط أي شيء فوق المنتج أو تعريضه للصدمات.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

تجنب تحريك المنتج عن طريق سحب سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

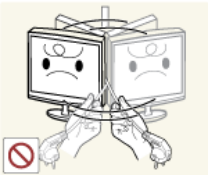
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي وقم بتهوية المكان في الحال.

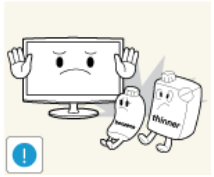
- قد ينتج عن الشرارة حدوث انفجار أ حريق.
- أثناء العواصف الرعدية أو البرق، لا

تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.



تجنب رفع المنتج أو نقله عن طريق حمل سلك التيار الكهربي أو كبل الإشارة فقط.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



تجنب استخدام رذاذ أو أشياء قابلة للاشتعال أو وضعها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار حريق.

يجب مراعاة عدم سد فتحات التهوية بمفرش مائدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

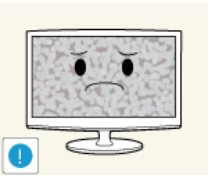
تجنب وضع أشياء معدنية مثل العيدان و العملات أو الدبابيس أو الأشياء القابلة للاشتعال داخل المنتج (فتحات التهوية أو المنافذ وما إلى ذلك).

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تجنب وضع أوعية سوائل مثل إناء الزهور أو الأصيص أو المشروبات أو مواد التجميل أو العقاقير أو شيء معدني فوق المنتج.

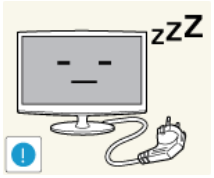
- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تنبيه



قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، استخدم وضع توفير الطاقة أو قم بتعيين شاشة التوقف إلى وضع الص المتحركة.

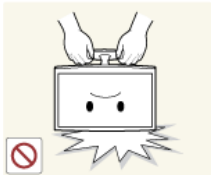


في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، عند ترك المنزل على سبيل المثال، قم بفصل سلك التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

- وإلا، فقد يؤدي هذا إلى تراكم الأترب ونشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث خلل في الدائرة الكهربية أو حدوث صدمة كهربية.

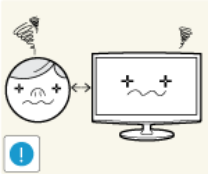
قم بتعيين الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إجهاد العين



تجنب قلب المنتج رأسًا على عقب أو نقل المنتج عن طريق الإمساك بالحامل فقط.

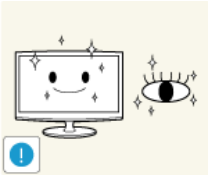
- قد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج مه قد يؤدي إلى تلف المنتج أو الإصابة.



قد تؤدي مشاهدة المنتج باستمرار من مسافة قريبة للغاية إلى إلحاق الضرر ببصرك.

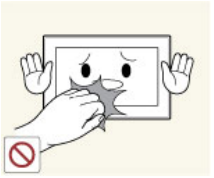
تجنب استخدام جهاز ضبط الرطوبة أو الموقد بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدم كهربية أو نشوب حريق.



من المهم أن تأخذ قسطًا من الراحة (خمس دقائق كل ساعة) عند مشاهدة الشاشة لفترات طويلة من الوقت.

- يؤدي ذلك إلى تلطيف أي إجهاد يص العين.



يجب عدم ملامسة المنتج حيث إن لوحة العرض تكون ساخنة بعد الاستخدام لفترة طويلة من الوقت.

يجب الاحتفاظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

يجب الانتباه عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- في حالة انحشار يدك أو إصبعك، قد تتعرض للإصابة.
- في حالة إمالة المنتج بدرجة كبيرة،

يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

تجنب وضع أي شيء ثقيل فوق المنتج.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

المحافظة على الوضع السليم أثناء استخدام هذا المنتج

حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- حافظ على مسافة تتراوح ما بين 45 إلى 50 سم بين عينيك والشاشة. انظر إلى الشاشة ووجهك متجهًا لأسفل واجلس في وضع مواجه لها.
- اضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى ظاهر يدك.
- حافظ على وضع كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع إبقاء ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على موضع ذراعك بحيث يكون أسفل قلبك.

فصل 2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

- أفرغ عبوة المنتج وتحقق من أن كافة المحتويات التالية موجودة داخلها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج إلى مكان آخر.

جهاز العرض

المحتويات			
دليل التركيب	ضمان المنتج (غير متوفر في كافة الأماكن)	كبل D-Sub	وصلة الحامل
حامل	سلك التيار الكهربي	محوّل DC	

قد تختلف الكبلات المتوفرة وفقًا للمنتج الذي يتم شراؤه.

فصل 2. تركيب المنتج

2-2. تركيب الحامل

قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستو وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل

تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.

قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.

ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.

أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.
ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

- تنبيه
تجنب رفع المنتج عن طريق مسك الحامل فقط.

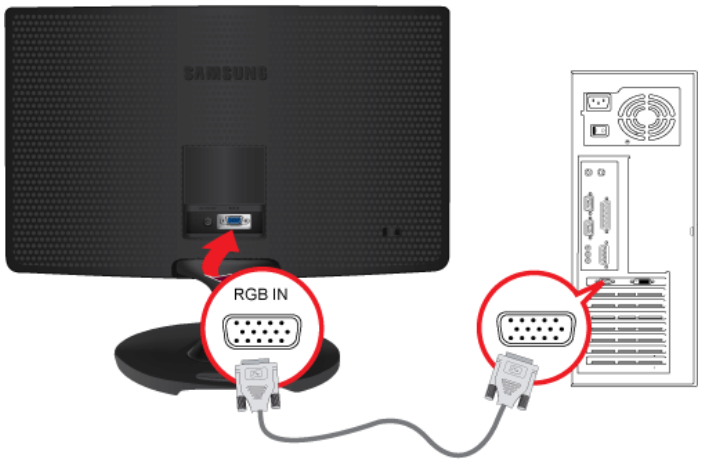
يتم تفكيك المنتج بالترتيب المعاكس للتركيب.

فصل 2. تركيب المنتج

2-3. الاتصال بكمبيوتر شخصي

قد يختلف جزء التوصيل باختلاف طراز المنتج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر الشخصي اعتمادًا على مخرج الفيديو الذي يدعمه الكمبيوتر الشخصي.
   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج(<**Analog**>) D-Sub
     - قم بتوصيل منفذ [RGB IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [D-Sub] الموجود بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل D-Sub.



2. قم بتوصيل محوّل التيار الكهربي [DC 12V/14V] الموجود في الجزء الخلفي للمنتج. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمحوّل ومقبس الحائط.
(يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.)

يمكنك تشغيل المنتج واستخدامه، عندما يكون متصلاً بكمبيوتر شخصي.

3. يمكن تثبيت الكبلات أما هو موضح.

SAMSUNG

فصل 2. تركيب المنتج

2-4. قفل أمان Kensington

يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكّن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة.

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقفل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحق خلال الطرف المعقود بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل جهاز القفل في فتحة Kensington الموجودة بجهاز العرض (B).
4. أغلق القفل (A).

- هذه هي الإرشادات العامة. للحصول على لإرشادات التفصيلية، راجع "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

فصل 3. استخدام المنتج

3-1. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر واحدة من أوضاع الإشارات القياسية التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. ومع ذلك، إذا لم تكن الإشارة الصادرة من الكمبيوتر واحدة من أوضاع الإشارات القياسية التالية. قد يتم عرض شاشة فارغة. ولذلك، قم بتكوينها كما يلي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

S16A100N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
VESA، 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1366 × 768	47.712	59.790	85.500	+/+

S19A100N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1366 × 768	47.712	59.790	85.500	+/+

S22A100N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA، 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+

VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA، 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA، 1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA، 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA، 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-2. أزرار تشغيل المنتج

أزرار تشغيل المنتج

لا يمكن استخدام وظائف (تشغيل/إيقاف تشغيل) الطاقة والسطوع والتباين والضبط التلقائي الموجودة بهذا المنتج إلا عن طريق الضغط على زر "الطاقة" فقط.

الوظيفة	الوصف
التشغيل/إيقاف التشغيل	لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها، اضغط مع الاستمرار على زر "الطاقة" حتى يتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. • لإيقاف تشغيل المنتج، اضغط مع الاستمرار على زر "الطاقة" لمدة أقل من 5 ثوان. • لتشغيل المنتج، اضغط على زر "الطاقة". لمزيد من المعلومات حول وظيفة توفير الطاقة، راجع وظيفة توفير الطاقة في "مزيد من المعلومات". يجب فصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة لتقليل استهلاك الطاقة.
السطوع والتباين والضبط التلقائي	لاستخدام وظيفة السطوع أو التباين أو الضبط التلقائي، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 5 ثوان أو أكثر. لتحديد عنصر قائمة من شاشة القائمة، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة حتى يتم تحديد عنصر القائمة. لنقل عنصر قائمة آخر، اضغط على زر "الطاقة" لفترة قصيرة.

فصل 3. استخدام المنتج

MagicTune .3-3

ما المقصود ببرنامج MagicTune؟

إن MagicTune برنامج يدعم عمليات ضبط جهاز العرض من خلال توفير أوصاف شاملة لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم.
يمكن للمستخدمين ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل للمنتج.

تثبيت البرامج

1. قم بزيارة الموقع الرسمي لشركة Samsung على ويب لتنزيل أحدث إصدار من برنامج MagicTune .
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MagicTune وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح **F5**.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MagicTune™)

قد يتأثر تثبيت برنامج MagicTune™ ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

إزالة البرنامج

يمكنك فقط إزالة برنامج MagicTune™ من خلال [إضافة أو إزالة البرامج] في Windows.
لإزالة برنامج MagicTune™، أكمل الخطوات التالية.

1. انقر فوق [ابدأ] وحدد [إعدادات]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق [ابدأ]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز [إضافة أو إزالة البرامج] الموجود في "لوحة التحكم".
3. في النافذة [إضافة/إزالة]، ابحث عن برنامج MagicTune™ وحدده حتى يتم تمييزه.
4. انقر فوق [تغيير البرامج أو إزالتها] لإزالة البرنامج.
5. حدد [نعم] لتبدأ عملية إزالة برنامج MagicTune™.
6. يُرجى الانتظار حتى يظهر مربع الرسالة الذي يبين أنه قد تمت إزالة البرنامج نهائيًا.

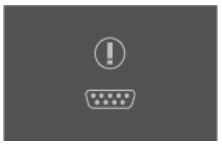
لطلب الدعم الفني أو لطرح الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية البرنامج Magic Tune™، يُرجى زيارة موقعنا على ويب.

فصل 4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

4-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

- يمكنك باستخدام وظيفة التشخيص الذاتي التحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل صحيح.
- بعد توصيل المنتج بجهاز الكمبيوتر بشكل صحيح, وفي حالة ظهور الشاشة فارغة, استخدم وظيفة "التشخيص الذاتي" باتباع الخطوات التالية.

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر الشخصي.
2. افصل كبل الإشارة عن المنتج.
3. قم بتشغيل المنتج.
4. إذا كان المنتج يعمل بشكل صحيح, سيظهر الرمز <**Check Signal Cable**> على الشاشة.

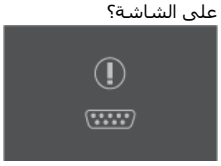


في هذه الحالة، وعند ظهور شاشة فارغة مرة أخرى، تأكد من عدم وجود مشاكل بالكمبيوتر الشخصي أو وجود مشاكل بالاتصال. حينئذٍ سيعمل المنتج بشكل صحيح.

فصل 4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

4-2. قبل طلب الخدمة

الرجاء التحقق من الخطوات التالية قبل طلب خدمة ما بعد البيع. في حالة استمرار حدوث المشكلة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة تابع لشركة Samsung Electronics.

ظهور شاشة فارغة / لا يمكنني تشغيل المنتج	
هل تم توصيل سلك التيار الكهربي بصورة صحيحة؟	تحقق من حالة توصيل سلك التيار الكهربي.
هل يظهر الرمز <**Check Signal Cable**> على الشاشة؟ 	تحقق من توصيل الكبل بين الكمبيوتر الشخصي والمنتج.
هل يظهر الرمز <**Optimum resolution**> على الشاشة؟ 	يحدث ذلك عندما تتعدى إشارة بطاقة الرسومات الحد الأقصى للدقة أو الحد الأقصى لتردد المنتج. في هذه الحالة، قم بإعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج.
هل يظهر الرمز <**power saving mode**> على الشاشة وتتحول إلى اللون الأسود بعد خمس ثوان؟ 	1. سيظهر هذا الرمز قبل أن يتحول المنتج إلى وضع توفير الطاقة. لاستعادة إلى التشغيل العادي, انقر بالماوس أو اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح. 2. عندما يكون المنتج في وضع توفير الطاقة، ستعرض الشاشة الرمز <**power saving mode**> مباشرة في حالة الضغط على هذا الزر وستنتقل إلى وضع توفير الطاقة مرة أخرى في غضون خمس ثوان. 3. عندما تعرض الشاشة الرمز <**power saving mode**>، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض في حالة الضغط على هذا الزر.
الألوان غير طبيعية / الصورة تظهر بالأبيض والأسود	
هل تظهر الشاشة بالكامل بنفس اللون كما لو كنت تشاهد الشاشة من خلال ورقة سيلوفان؟	تحقق من توصيل الكبل بالكمبيوتر. أعد إدخال بطاقة الرسومات في الكمبيوتر بشكل كامل.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
انتقال منطقة العرض فجأةً إلى الحافة أو إلى المركز.	
هل قمت بتغيير بطاقة الرسومات أو برنامج التشغيل؟	اضغط على هذا الزر لتشغيل وظيفة "الضبط التلقائي".
هل قمت بتغيير مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
عدم وضوح الصور.	
هل قمت بتغيير مستوى الدقة و التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
عرض اللون في وضع 16 بت (16 لونًا). تغيرت الألوان بعد تغيير بطاقة الرسومات.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز	Windows XP : اضبط اللون مرة أخرى من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات. Windows ME/2000 : قم بتعيين الألوان مرة أخرى عن طريق تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات. Windows Vista: قم بتغيير إعدادات اللون من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع

الخاص بالمنتج؟	الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض. Windows 7 : قم بتغيير إعدادات الألوان من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض. (للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بتكوين اللون مرة أخرى وفقًا لبرنامج تشغيل بطاقة الرسومات الجديد.

سماع صوت "التنبيه" عند تمهيد تشغيل الكمبيوتر.

إذا صدر صوت التنبيه ثلاث مرات أو أكثر أثناء تشغيل الكمبيوتر، يُرجى طلب الخدمة لصيانة الكمبيوتر.

فصل 4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

4-3. الأسئلة المتداولة

الأسئلة المتداولة!	الرجاء تجربة ما يلي!
كيف يمكنني تغيير تردد (معدل التحديث) إشارة الفيديو؟	يجب أن تقوم بتغيير تردد بطاقة الرسومات. Windows XP : قم بتغيير التردد عن طريق تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows ME/2000 : يمكن تغيير التردد عن طريق تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows Vista: قم بتغيير التردد من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows 7 : قم بتغيير التردد من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	Windows XP : قم تغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض← إعدادات. Windows ME/2000 : قم بتغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات. Windows Vista: يمكنك تغيير الدقة عن طريق تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض. Windows 7 : يمكنك تغيير الدقة عن طريق تحديد لوحة التحكم ß المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ß العرض ß ضبط الدقة. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني استخدام وظيفة توفير الطاقة؟	Windows XP : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف، أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. Windows ME/2000 : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد لوحة التحكم ← العرض ← تعيين شاشة التوقف أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. Windows Vista: قم بتغيير الإعدادات من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← شاشة التوقف. يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على الكمبيوتر الشخصي. Windows 7 : قم بتغيير الإعدادات من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← شاشة التوقف. يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على الكمبيوتر الشخصي. (للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.)

فصل 5. مزيد من المعلومات

5-1. المواصفات

اسم الطراز		S16A100N
اللوحة	الحجم	15.547 بوصة (39.5 سم)
	منطقة العرض	344.2 مم (أفقيًا) × 193.5 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.252 مم (أفقيًا) × 0.252 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 60 هرتز
لون شاشة العرض		262,144
الدقة	الدقة المثلى	1366x768 @ 60 Hz
	الحد الأقصى للدقة	1366x768 @ 60 Hz
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≤ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		72.8 ميجا هرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		373.3 ×244.0× 58.0 مم (بدون حامل) 373.3 × 326.1 × 178.0 (مجمع حامل) / 1.1 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 0 ~ 50 درجة مئوية (32 ~ 122 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(2±°) ~ 20°(2±°)

اسم الطراز		S19A100N
اللوحة	الحجم	18.5 بوصة (47 سم)
	منطقة العرض	409.8 مم (أفقيًا) × 230.4 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.300 مم (أفقيًا) × 0.300 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1366x768 @ 60 Hz
	الحد الأقصى للدقة	1366x768 @ 60 Hz
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≤ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		95 ميجا هرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.

كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		443.4 ×283.0× 60.1 مم (بدون حامل) 443.4 × 366.4 × 214.2 (ممتع حامل) / 2.1 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 0 ~ 50 درجة مئوية (32 ~ 122 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(2±°) ~ 20°(2±°)

اسم الطراز		**S22A100N**
اللوحة	الحجم	21.5 بوصة (54.6 سم)
	منطقة العرض	476.6 مم (أفقيًا) × 268.1 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.248 مم (أفقيًا) × 0.248 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920x1080@60Hz
	الحد الأقصى للدقة	1920x1080@60Hz
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		185 ميجا هرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		510.2 ×323.4× 59.8 مم (بدون حامل) 510.2 × 214.2 × 404.6 (ممتع حامل) / 2.5 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 0 ~ 50 درجة مئوية (32 ~ 122 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(2±°) ~ 20°(2±°)

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

فصل 5. مزيد من المعلومات

5-2. وظيفة توفير الطاقة

يتميز جهاز العرض هذا بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى موفر الطاقة. يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع جهاز العرض إلى وضع الطاقة المنخفضة عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا عندما تقوم بضغط أي مفتاح من لوحة المفاتيح. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض عند عدم الحاجة إلى تشغيله أو عند تركه دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
استهلاك الطاقة (نموذجي)	S16A100N : 8 وات	0.3 وات	0.3 وات
	S19A100N : 17 وات		
	S22A100N : 25 وات		

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

فصل 5. مزيد من المعلومات

5-3. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

- إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINA	3733-333-0800	http://www.samsung.com
BRAZIL	421-124-0800 0000-4004	http://www.samsung.com
BOLIVIA	7260-10-800	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	8000112112-01	http://www.samsung.com
COSTA RICA	7267-507-800-0	http://www.samsung.com
DOMINICA	2676-751-800-1	http://www.samsung.com
ECUADOR	7267-10-800-1	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	6225-800	http://www.samsung.com
GUATEMALA	0013-299-800-1	http://www.samsung.com
HONDURAS	27919267-800	http://www.samsung.com
JAMAICA	7267-234-800-1	http://www.samsung.com
NICARAGUA	5077267-1800-00	http://www.samsung.com
PANAMA	7267-800	http://www.samsung.com
PERU	08-777-800-0	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	3180-682-800-1	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	5303-100-800-0	http://www.samsung.com
Europe		
ALBANIA	5755 27 42	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	18-24-201-02	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	1999 133 05	http://www.samsung.com
BULGARIA	11 33 07001	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	

http://www.samsung.com	70 19 70 70	DENMARK
http://www.samsung.com	515 6227 - 030	FINLAND
http://www.samsung.com	00 00 63 48 01	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
http://www.samsung.com	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG(726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	0113216899 381+	KOSOVO
http://www.samsung.com	710 03 261	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	777 207 023	MACEDONIA
http://www.samsung.com	888 405 020	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	480 56-815	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG(172-678) 33-93-607 22 48+	POLAND
http://www.samsung.com	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	717100 0818	EIRE
http://www.samsung.com	77777-800-8	LITHUANIA
http://www.samsung.com	7267-8000	LATVIA
http://www.samsung.com	7267-800	ESTONIA
http://www.samsung.com	11 77 444	Turkey
CIS		
http://www.samsung.com	55-55-555-800-8	RUSSIA
http://www.samsung.com	555-555-800-8	GEORGIA
http://www.samsung.com	555-05-800-0	ARMENIA
http://www.samsung.com	555-55-55-088	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	500-55-500-800-10-8	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	500-55-500-800-00	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	500-55-500-800-10-8	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com		MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua		

http://www.samsung.com/ua_ru	000-502-800-0	UKRAINE
http://www.samsung.com	500-55-500-800-810	BELARUS
http://www.samsung.com	500-55-500-800-00	MOLDOVA
Asia Pacific		
http://www.samsung.com	603 362 1300	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	5858-810-400	CHINA
http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	11 1100 1800 8282 3030 8282 3000 1800 8282 266 1800	INDIA
http://www.samsung.com	8888-112-0800 7777-5699-021	INDONESIA
http://www.samsung.com	527-327-0120	JAPAN
http://www.samsung.com	9999-88-1800	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 5805777-02	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	3232-29-1800 3232-689-02	THAILAND
http://www.samsung.com	999-329-0800 066-026-0266	TAIWAN
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	8255-021	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	2255-183	KUWAIT
http://www.samsung.com	4726-8000	BAHRAIN
http://www.samsung.com	726786-08000	EGYPT
http://www.samsung.com	22273-800	JORDAN
http://www.samsung.com	2255 100 080	MOROCCO
http://www.samsung.com	21230-9200	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	0077 -7095	CAMEROON
http://www.samsung.com	0077 8000	COTE D' IVOIRE
http://www.samsung.com	10077-0800 200077-0302	GHANA
http://www.samsung.com	000 724 0800	KENYA
http://www.samsung.com	7864-726-0800	NIGERIA
http://www.samsung.com	0077-00-800	SENEGAL

http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	00 99 88 0685	TANZANIA
http://www.samsung.com	300 300 0800	UGANDA